



Regione  
Lombardia

ASL Mantova

Mantova, 15 aprile 2014

Spett.le Sig. Sindaco  
Comune di VIADANA  
Piazza Matteotti 2  
46019 Viadana - Mn

**Oggetto:** Trasmissione certificato potabilità ( prelievo del 02-04-2014 )

Si trasmette copia dei Certificati di Analisi di acqua sotterranea destinati ad uso potabile relativi ai rapporti di prova n. 1400113-005 - 1400113-006 - 1400113-007 - 1400113-008 - 1400113-009 - 1400113-010 - effettuato/i in data 04-04-2014 e n. POT/ 72919 - POT/ 72920 - POT/ 72921 - POT/ 72922 - POT/ 72923 - POT/ 72924 - effettuato/i in data 10-04-2014

Utente: **Acquedotto Comunale.**

Punto/i di prelievo: **Fontane**

Indirizzo: **-Via Perazzi – Via Piave (Cimitero), Loc. Cicognara – Via al Ponte (Campo sportivo) – Via Pegorara – Via Solazzi – Via Corbari ( ( Cimitero ) , Loc. Buzzoletto**

**Da esso si evince che, secondo il D.L. n° 31/2001 e relativa deroga ed aggiornamento,**

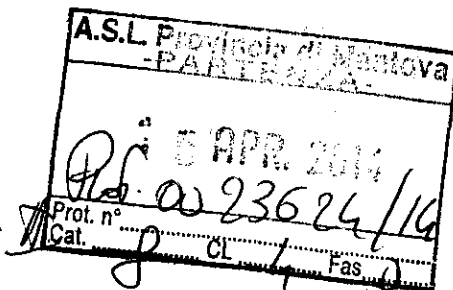
**ESAME CHIMICO E BATTERIOLOGICO: Acqua POTABILE relativamente ai parametri ricercati.**

Distinti saluti

**Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione  
Settore Acque Potabili**

**A.S.L. Provincia di Mantova**  
Dipartimento Prevenzione - S.I.A.N.  
(Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione)

Il Dirigente Medico  
(Dr. Sandro Cecchi)



**Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione - Area Prevenzione Ambienti di Vita - Dipartimento Prevenzione Medica**  
Via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova – Edificio 9 - Tel. 0376 334967 - Fax 0376 334965 – e-mail: [ufficio.acque@aslmm.it](mailto:ufficio.acque@aslmm.it)

**ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - [www.aslmm.it](http://www.aslmm.it) - CF/PI 01838560207**



Sistema di gestione per la qualità secondo ISO 9001: 2008



Regione  
Lombardia

ASL Mantova



L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

A.S.L. Provincia di Mantova  
-ARRIVO- LAB (TL) N° 1118  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
**07 APR. 2014**  
SIAN - Uff. Acque

Rapporto di prova n°: 1400113-005

A.S.L. Provincia di Mantova  
-ARRIVO- LAB (TL) N° 1118  
**07 APR. 2014**  
SIAN - Uff. Acque

Cliente / Committente:  
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE  
MANTOVA  
Via Dei Toscani, 1  
46100-MANTOVA (MN)

**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)

**Descrizione Camp.:** //

**Rif. Accettazione:** 1400113      **Verbale:** Mod LSP 09.01

**Richiesta:** Controllo Programmato      **Data Prelievo:** 02-apr-14

**Produttore:** Viadana - MN      **Ora Prelievo:** 8.50

**Luogo Prelievo:** RE020066XU0006 - FONTANA - Via Pegorara - Loc. Cavallara      **Data Accettazione:** 02-apr-14

**Prelevatore:** Servizi Generali LSP      **Data Inizio Prova:** 02-apr-14

**Rif. Legge/Autoriz.:** D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche      **Data Fine Prova:** 04-apr-14

**Mod. Campionam.:** PdP/LSP 24      **Data Emissione Rapporto di Prova:** 04-apr-14

Temperatura esterna 13°C  
Temperatura acqua 12°C  
Temperatura di accettazione 4°C  
Profondità pozzo //  
Caratteri organolettici Soddisfacenti  
Prelievo effettuato Fontana

**Risultati delle Prove**

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	30	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica - U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1- 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



Regione  
Lombardia

ASL Mantova



LAB (TL) N° 1128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **1400113-005**

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica  
Dr.ssa Cristina Franchini

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica – U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica  
via dei Toscani, 1- 46100 Mantova – Edificio 9 – Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it  
ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72920</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0006 ) FONTANA - Via Pegorara Loc. Cavallara 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:46</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 12  
Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	03/04/2014	
<b>data termine prova</b>	03/04/2014	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	767	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	$\pm 34$	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Torbidità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	0,20	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	$\pm 0,05$	
<b>Nitrito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Nitrato</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L
<b>Clorito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )	424	Valore di parametro 700 $\mu\text{g}/\text{L}$

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72920</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0006 ) FONTANA - Via Pegorara Loc. Cavallara 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:46</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 12  
Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**Cloruro**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) 15 Valore di parametro 250 mg/L  
Incertezza estesa (mg/L) ± 1

**Solfato**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

**Ossidabilità**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O2) 0,9 Valore di parametro 5,0 mg/L O2

**Durezza**

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F) 45 Valore consigliato 15-50°F

**Ferro**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L) <20 Valore di parametro 200 µg/L

**INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI**

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27  
Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

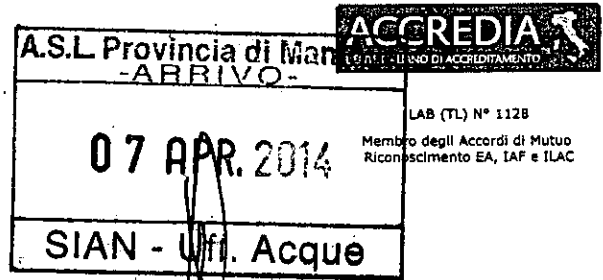
Conforme ai valori di parametro

**NOTA: L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad un livello di probabilità del 95%**

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino



Rapporto di prova n°: **1400113-006**

Cliente / Committente:  
**SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE  
MANTOVA**  
Via Dei Toscani, 1  
46100 MANTOVA (MN)

<b>Tipo Prove:</b>	Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)		<b>Data Prelievo:</b>	02-apr-14
<b>Descrizione Camp.:</b>	//		<b>Ora Prelievo:</b>	9.30
<b>Rif. Accettazione:</b>	1400113	<b>Verbale:</b> Mod LSP 09.01	<b>Data Accettazione:</b>	02-apr-14
<b>Richiesta:</b>	Controllo Programmato		<b>Data Inizio Prova:</b>	02-apr-14
<b>Produttore:</b>	Viadana - MN		<b>Data Fine Prova:</b>	04-apr-14
<b>Luogo Prelievo:</b>	RE020066XU0009 - FONTANA - Via Perazzi		<b>Data Emissione Rapporto di Prova:</b>	04-apr-14
<b>Prelevatore:</b>	Servizi Generali LSP			
<b>Rif. Legge/Autoriz.:</b>	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche			
<b>Mod. Campionam.:</b>	PdP/LSP 24			

Temperatura esterna	13°C
Temperatura acqua	15°C
Temperatura di accettazione	4°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

**Risultati delle Prove**

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	20	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 1 di 2



Regione  
Lombardia

ASL Mantova



LAB (TL) N° 1128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **1400113-006**

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica  
Dr.ssa *Cristina Franchini*

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

**Servizio Laboratorio Sanità Pubblica – U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica**  
via dei Toscani, 1- 46100 Mantova – Edificio 9 – Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it  
ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



**RAPPORTO DI PROVA**

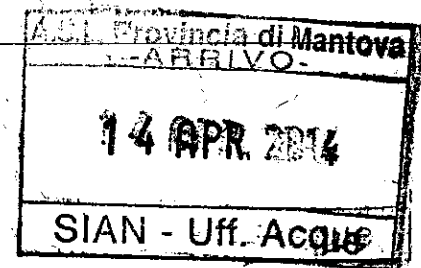
Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72919</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0009 ) Fontana-Via Perazzi - Via Perazzi 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:46</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 15  
Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**



<b>data inizio prova</b>	03/04/2014	
<b>data termine prova</b>	04/04/2014	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	532	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 24	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Torbidità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	0,25	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	± 0,05	
<b>Nitrito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Nitrato</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L
<b>Clorito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (µg/L)	140	Valore di parametro 700 µg/L

Continua ...



**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72919</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0009 ) Fontana-Via Perazzi - Via Perazzi 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:46</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 15

Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**Cloruro**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) 7 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 1

**Solfato**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

**Ossidabilità**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O<sub>2</sub>) 0,8 Valore di parametro 5,0 mg/L O<sub>2</sub>

**Durezza**

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F) 29 Valore consigliato 15-50°F

**Ferro**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L) <20 Valore di parametro 200 µg/L

**INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI**

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27  
Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

**Conforme ai valori di parametro**

**NOTA: L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad un livello di probabilità del 95%**

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino



Rapporto di prova n°: **1400113-007**

Cliente / Committente:  
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE  
MANTOVA  
Via Dei Toscani, 1  
46100 MANTOVA (MN)

<b>Tipo Prove:</b>	Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)		
<b>Descrizione Camp.:</b>	//		
<b>Rif. Accettazione:</b>	1400113	<b>Verbale:</b>	Mod LSP 09.01
<b>Richiesta:</b>	Controllo Programmato		<b>Data Prelievo:</b> 02-apr-14
<b>Produttore:</b>	Viadana - MN		<b>Ora Prelievo:</b> 10.00
<b>Luogo Prelievo:</b>	RE020066XU0003 - FONTANA - Via Solazzi		<b>Data Accettazione:</b> 02-apr-14
<b>Prelevatore:</b>	Servizi Generali LSP		<b>Data Inizio Prova:</b> 02-apr-14
<b>Rif. Legge/Autoriz.:</b>	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche		<b>Data Fine Prova:</b> 04-apr-14
<b>Mod. Campionam.:</b>	PdP/LSP 24		<b>Data Emissione Rapporto di Prova:</b> 04-apr-14

Temperatura esterna	13°C
Temperatura acqua	14°C
Temperatura di accettazione	4°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

#### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 1 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica - U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



Regione  
Lombardia

ASL Mantova



LAB (TL) N° 1128

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **1400113-007**

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

Dr.ssa Cristina Franchini

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica - U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



**RAPPORTO DI PROVA**

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72923</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0003 ) FONTANA - Via Solazzi 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:47</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 14  
Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	03/04/2014	
<b>data termine prova</b>	04/04/2014	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	528	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 24	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Torbidità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	0,20	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	± 0,05	
<b>Nitrito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Nitrato</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L

Continua ...

## RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72923</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0003 ) FONTANA - Via Solazzi 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:47</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 14

Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**Cloruro**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L)	6	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	

**Solfato**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 250 mg/L
------------------	----	------------------------------

**Ossidabilità**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O <sub>2</sub> )	0,7	Valore di parametro 5,0 mg/L O <sub>2</sub>
----------------------------------	-----	---

**Durezza**

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F)	28	Valore consigliato 15-50°F
----------------	----	----------------------------

**Ferro**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L)	<20	Valore di parametro 200 µg/L
------------------	-----	------------------------------

**INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI**

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27

Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

**Conforme ai valori di parametro****NOTA: L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad un livello di probabilità del 95%**

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino

**07 APR. 2014**
**STAN - Off. Acque**
**Rapporto di prova n°: 1400113-008**
**Cliente / Committente:**  
**SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE**  
**MANTOVA**  
**Via Dei Toscani, 1**  
**46100 MANTOVA (MN)**

<b>Tipo Prove:</b>	Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)			
<b>Descrizione Camp.:</b>	//			
<b>Rif. Accettazione:</b>	1400113	<b>Verbale:</b>	Mod LSP 09.01	
<b>Richiesta:</b>	Controllo Programmato	<b>Data Prelievo:</b>	02-apr-14	
<b>Produttore:</b>	Viadana - MN	<b>Ora Prelievo:</b>	10.15	
<b>Luogo Prelievo:</b>	RE020066XU0004 - FONTANA - Via Piave (Cimitero) - Loc. Cicognara	<b>Data Accettazione:</b>	02-apr-14	
<b>Prelevatore:</b>	Servizi Generali LSP	<b>Data Inizio Prova:</b>	02-apr-14	
<b>Rif. Legge/Autoriz.:</b>	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche		<b>Data Fine Prova:</b>	04-apr-14
<b>Mod. Campionam.:</b>	PdP/LSP 24	<b>Data Emissione Rapporto di Prova:</b>	04-apr-14	

Temperatura esterna	13°C
Temperatura acqua	14°C
Temperatura di accettazione	4°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici.	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

**Risultati delle Prove**

<b>Prova</b>	<b>Risultato</b>	<b>U.M</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Metodo</b>	<b>Limiti</b>
Conta di microrganismi vitali	60	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
 I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.



Regione  
Lombardia

ASL Mantova



LAB (TL) N° 1128

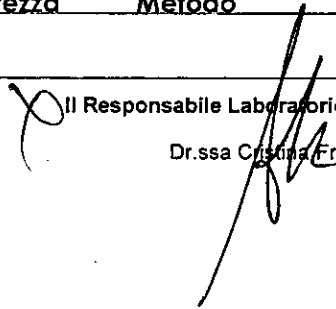
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°:	1400113-008
-----------------------------	-------------

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
-------	-----------	------	------------	--------	--------

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica  
 Dr.ssa Cristina Franchini



Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
 I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica – U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova – Edificio 9 – Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 1 / 3

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72922</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0004 ) FONTANA</b>	
	<b>Via Piave (Cimitero) Loc. Cicognara 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:47</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 14

Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	03/04/2014	
<b>data termine prova</b>	07/04/2014	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	530	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	$\pm 24$	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Torbidità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	0,25	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	$\pm 0,05$	
<b>Nitrito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Nitrato</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L

Continua ...



**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 3

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72922</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0004 ) FONTANA</b>	
	<b>Via Piave (Cimitero) Loc. Cicognara 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:47</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 14

Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**Clorito**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (µg/L) 147 Valore di parametro 700 µg/L

**Cloruro**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) 6 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 1

**Solfato**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

**Ossidabilità**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O<sub>2</sub>) 0,7 Valore di parametro 5,0 mg/L O<sub>2</sub>

**Durezza**

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F) 29 Valore consigliato 15-50°F

**Ferro**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L) <20 Valore di parametro 200 µg/L

Continua ...

## RAPPORTO DI PROVA

Pagina 3 / 3

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72922</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0004 ) FONTANA</b>	
	<b>Via Piave (Cimitero) Loc. Cicognara 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:47</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C)	14
Temperatura aria (°C)	13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**Arsenico**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.213 Met ISS DAA 003)

Risultato (µg/L)

&lt;1

Valore di parametro 10 µg/L

**INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI**

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27

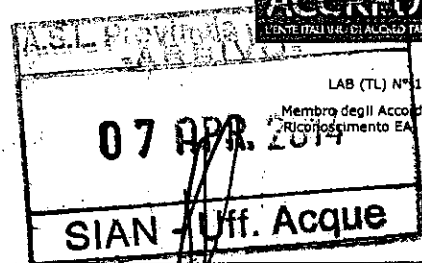
Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

**Conforme ai valori di parametro****NOTA: L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad un livello di probabilità del 95%**

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino


**Rapporto di prova n°: 1400113-009**
**Cliente / Committente:**  
**SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE**  
**MANTOVA**  
**Via Dei Toscani, 1**  
**46100 MANTOVA (MN)**

**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)

**Descrizione Camp.:** //

**Rif. Accettazione:** 1400113      **Verbale:** Mod LSP 09.01

**Richiesta:** Controllo Programmato

**Produttore:** Viadana - MN

**Luogo Prelievo:** RE020066XU0005 - FONTANA - Via Corbari (Cimitero) - Loc. Buzzoletto

**Prelevatore:** Servizi Generali LSP

**Rif. Legge/Autoriz.:** D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche

**Mod. Campionam.:** PdP/LSP 24

**Data Prelievo:** 02-apr-14

**Ora Prelievo:** 9.15

**Data Accettazione:** 02-apr-14

**Data Inizio Prova:** 02-apr-14

**Data Fine Prova:** 04-apr-14

**Data Emissione Rapporto di Prova:** 04-apr-14

Temperatura esterna	13°C
Temperatura acqua	15°C
Temperatura di accettazione	4°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

**Risultati delle Prove**

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	10	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
 I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 1 di 2



Regione  
Lombardia

ASL Mantova



LAB (TL) N° 1128

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **1400113-009**

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

Dr.ssa *Christina Franchini*

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica – U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1- 46100 Mantova – Edificio 9 – Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207

## RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72921</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0005 ) FONTANA</b>	
	<b>Via Corbari (Cimitero) Loc. Buzzoletto 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:47</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 15

Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

data inizio prova 03/04/2014

data termine prova 04/04/2014

**Conducibilità**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)

Risultato ( $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20°C) 531Incertezza estesa ( $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20°C)  $\pm 24$ Valore di parametro 2500  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20°C**Ammonio**

(Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L) &lt;0,05

Valore di parametro 0,50 mg/L

**Torbidità**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)

Risultato (NTU) 0,30

Incertezza estesa (NTU)  $\pm 0,05$ 

Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

**Nitrito**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) &lt;0,01

Valore di parametro 0,50 mg/L

**Nitrato**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) &lt;5

Valore di parametro 50 mg/L

Continua ...

## RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72921</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0005 ) FONTANA</b>	
	<b>Via Corbari (Cimitero) Loc. Buzzoletto 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:47</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 15

Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**Cloruro**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) 7 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 1

**Solfato**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) &lt;5 Valore di parametro 250 mg/L

**Ossidabilità**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O<sub>2</sub>) 0,6 Valore di parametro 5,0 mg/L O<sub>2</sub>**Durezza**

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F) 28 Valore consigliato 15-50°F

**Ferro**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L) &lt;20 Valore di parametro 200 µg/L

**INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI**

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27

Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

**Conforme ai valori di parametro****NOTA: L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad un livello di probabilità del 95%**

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

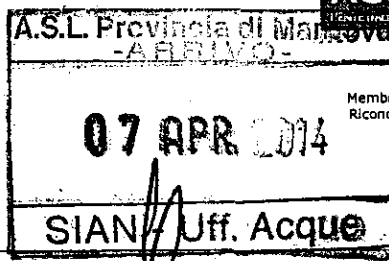
Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino



Regione  
Lombardia

ASL Mantova



AB (TL) N° 1128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **1400113-010**

Cliente / Committente:  
**SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE  
MANTOVA**  
Via Dei Toscani, 1  
46100 MANTOVA (MN)

<b>Tipo Prove:</b>	Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)			
<b>Descrizione Camp.:</b>	//			
<b>Rif. Accettazione:</b>	1400113	<b>Verbale:</b>	Mod LSP 09.01	
<b>Richiesta:</b>	Controllo Programmato	<b>Data Prelievo:</b>	02-apr-14	
<b>Produttore:</b>	Viadana - MN	<b>Ora Prelievo:</b>	9.45	
<b>Luogo Prelievo:</b>	RE020066XU0001 - FONTANA - Via al Ponte (Campo sportivo)	<b>Data Accettazione:</b>	02-apr-14	
<b>Prelevatore:</b>	Servizi Generali LSP	<b>Data Inizio Prova:</b>	02-apr-14	
<b>Rif. Legge/Autoriz.:</b>	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche		<b>Data Fine Prova:</b>	04-apr-14
<b>Mod. Campionam.:</b>	PdP/LSP 24	<b>Data Emissione Rapporto di Prova:</b>	04-apr-14	

Temperatura esterna	13°C
Temperatura acqua	13°C
Temperatura di accettazione	4°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

#### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 1 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica – U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1- 46100 Mantova – Edificio 9 – Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207

Segue rapporto di prova n°: 1400113-010

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

Dr.ssa Cristina Franchini

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.  
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica – U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova – Edificio 9 – Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 1 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/72924</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020066XU0001 ) FONTANA - Via al Ponte (Campo sportivo) 46019 VIADANA</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>10/04/2014 17:48</b>	

Temperatura acqua (°C) 13

Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	03/04/2014	
<b>data termine prova</b>	04/04/2014	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	395	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 18	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Torbidità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	0,30	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	± 0,05	
<b>Nitrito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Nitrato</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L
<b>Cloruro</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	7	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	

Continua ...

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO** **Nr. POT/72924**  
Prelievo in data **02/04/2014** Ricevuto il **03/04/2014**  
Provenienza **COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana**  
Prelevato presso **( RE020066XU0001 ) FONTANA - Via al Ponte (Campo sportivo) 46019 VIADANA**  
Richiedente **A.S.L. DI MANTOVA**  
Prelevato da **ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE**  
Proveniente da **Sorgente/Pozzo**  
Distribuita da **Acquedotto Comunale**  
Rete di distribuzione **Serbatoio / Potabilizzatore**  
Campionato da **SIAN Mantova**  
Proc.campionamento **A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)**  
Data referto **10/04/2014 17:48**

Temperatura acqua (°C) 13

Temperatura aria (°C) 13

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**Solfato**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

**Ossidabilità**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O<sub>2</sub>) 0,8 Valore di parametro 5,0 mg/L O<sub>2</sub>

**Durezza**

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F) 28 Valore consigliato 15-50°F

**INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI**

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27

Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

**Conforme ai valori di parametro**

**NOTA: L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad un livello di probabilità del 95%**

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino